

Echographie

Thomas APARD

Résumé

L'échographie est pratiquée depuis longtemps par de nombreuses spécialités médicales et chirurgicales. Son développement en orthopédie et notamment pour la chirurgie du poignet a été permis par l'amélioration des sondes et des logiciels.

L'échochirurgie est une innovation simple, peu coûteuse, écologique, non irradiante et accessible : elle permet de soigner plus de souffrants dans tous les pays. Comment organiser son enseignement de manière à codifier sa pratique en respectant la Déontologie, les habitudes locales et historiques de chacun mais aussi en poursuivant les efforts d'innovation ?

La France est le premier pays à avoir créé un Diplôme d'Echochirurgie (2011). L'idée principale était de donner ses lettres de noblesse à une pratique en expansion tout en rassurant les collègues et les tutelles. Un Diplôme inter-universitaire est donc né avec 4 Professeurs sur tout le territoire. Les enseignants sont volontairement issus d'horizons variés pour favoriser les échanges et provoquer intérêt et sérendipité : ingénieurs en physique des ultra-sons, radiologues, médecins du sport, plasticiens, rhumatologues, angiologues, etc.

Un mémoire est demandé pour un maximum de communications en congrès et publications scientifiques sérieuses. Les chirurgiens des autres pays pratiquant l'échographie du poignet se sont réunis grâce aux réseaux sociaux pour échanger et débattre. Des ateliers pratiques sont apparus dans les congrès (la SOFCOT a été précurseur dans le monde à le programmer chaque année depuis 2014).

L'IRCAD est la référence en matière d'enseignement de la chirurgie dans le monde grâce à son organisation, ses installations et sa présence sur tous les continents. L'échochirurgie bénéficie de son enseignement grâce à ses ateliers pratiques (binôme de 2 apprenants avec un expert) et théoriques (cours dans l'amphithéâtre avec retransmission vidéo et enregistrement) en anglais pour le bonheur des collègues du monde entier.

Mots clés

- Enseignement
- échographie
- orthopédie
- echochirurgie

Abstract

Ultrasound has been practiced for a long time by various medical and surgical specialties. Its development in orthopedics, particularly in wrist surgery, has been made possible by improvements in probes and software. Sonosurgery is a simple, cost-effective, eco-friendly, non-irradiant, and accessible innovation that allows for the treatment of more patients worldwide. How to organize its teaching in a way that standardizes its practice while respecting the ethics, local customs, and historical practices of each, all while continuing efforts in innovation?

France was the first country to establish a Diploma in Sonosurgery in 2011. The main idea was to give recognition to a growing practice while reassuring colleagues and authorities. An interuniversity diploma was created with four professors across the country. The instructors intentionally came from diverse backgrounds to promote exchange and foster interest and serendipity: ultrasound physicists, radiologists, sports medicine doctors, plastic surgeons, rheumatologists, angiologists, and more.

A thesis is required for a maximum of conference presentations and serious scientific publications. Surgeons from other countries practicing wrist ultrasound have gathered through social networks to exchange and debate. Practical workshops have emerged at conferences (SOFCOT was a pioneer in scheduling it every year since 2014).

IRCAD is the worldwide reference in surgical education thanks to its organization, facilities, and presence on all continents. Sonosurgery benefits from its teaching through practical workshops (pairs of two learners with an expert) and theoretical classes (lectures in the auditorium with video broadcasting and recording), conducted in English for the convenience of colleagues from around the world.

Keywords

- educational
- ultrasound
- orthopedic
- sonosurgery